

0- 797304

На правах рукописи



Ермакова Наталья Сергеевна

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИНФРАСТРУКТУРНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика предпринимательства)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Омск – 2012

0-797304

На правах рукописи

Ермакова Наталья Сергеевна

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИНФРАСТРУКТУРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика предпринимательства)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА КФУ



0000795832

Омск – 2012

Работа выполнена в Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования «Омский экономический институт»

Научный руководитель: доктор экономических наук, доцент
Барановский Александр Иосифович

Официальные оппоненты: Карпов Валерий Васильевич
доктор экономических наук, профессор
филиал ФГБОУ ВПО «Всероссийский заочный
финансово-экономический институт» в городе
Омске, директор

Дороболук Татьяна Борисовна
кандидат экономических наук
отдел развития предпринимательства управления
развития предпринимательства и
потребительского рынка департамента городской
экономической политики Администрации города
Омска, начальник отдела

Ведущая организация: ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный
университет экономики и управления «НИНХ»

Защита состоится «28»мая 2012 г. в 15.00 часов на заседании диссертационного совета ДМ 212.250.04 при ФГБОУ ВПО «СибАДИ» по адресу: 644080, г.Омск, пр. Мира, 5, зал заседаний.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВПО «СибАДИ». Автореферат размещен на сайте ВАК Министерства образования и науки РФ (<http://www.vak2.ed.gov.ru/catalogue>) и на сайте ФГБОУ ВПО «СибАДИ» (<http://www.sibadi.org>).

Автореферат разослан «27» апреля 2012 г.

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат экономических наук, профессор



Л.В. Эйхлер

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Сектор малого и среднего предпринимательства играет все более важную роль в экономике стран с развитой хозяйственной системой, обеспечивая развитие конкуренции, насыщение товарного рынка продукцией и услугами, способствуя повышению занятости населения, внося значимый вклад в развитие производства и выступая важнейшим источником инноваций. Последний факт приобретает особую актуальность в контексте перехода России от экспортно-сырьевой к инновационной модели экономического роста. Так, Правительством РФ утверждены Концепция долгосрочного социально-экономического развития и Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. Согласно определенным в них количественным индикаторам, к 2020 г. в России удельный вес инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции возрастет до 35%, доля предприятий, осуществляющих технологические инновации – до 50%, а доля России на мировых рынках высокотехнологичных товаров и услуг достигнет не менее 10% в отдельных секторах экономики. Значительная роль в достижении обозначенных показателей отводится малому и среднему предпринимательству. Однако для этого предпринимателям необходимы материально-технические, кадровые, финансовые, информационные и др. ресурсы, недостаток которых представляет серьезную проблему для инновационного предпринимательства.

В связи с этим, в развитых странах поддержка инновационного предпринимательства выступает приоритетным направлением государственной политики. Наиболее важное значение приобретает формирование системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства, позволяющей в перспективе расширять сектор инновационного предпринимательства и повышать его конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынках. Вышесказанное подтверждает актуальность выбранной темы исследования.

Степень научной разработанности проблемы. Основы теории предпринимательства заложены такими учеными, как Р. Кантильон, А. Смит, Ж.Б. Сэй, Дж. Б. Кларк, Б. Санто, Б. Твисс, Р. Хизрич, Й. Шумпетер.

Исследованию различных аспектов предпринимательства и инновационной деятельности, а также их взаимосвязи посвятили свои работы такие ученые, как В.М. Аньшин, И.Т. Балабанов, А.О. Блинов, В.В. Бирюков, Л.М. Гохберг, А.А. Дагаев, Т.Б. Дороболук, П. Друкер, П.Н. Завлин, В.Г. Зинов, С.Д. Ильенкова, А.К. Казанцев, В.В. Карпов, В.А. Колоколов, Б.Н. Кузык, Л.Э. Миндели, О.П. Молчанова, Ю.П. Морозов, А.И. Пригожин, Г. Чесбро, Ю.В. Яковец и др.

Вопросы формирования инновационной инфраструктуры нашли отражение в работах: Ю.П. Анисимова, В.М. Анищика, Л.С. Барютина, М.А. Бендикова, И.В. Войтова, А.А. Дагаева, И.Г. Дежиной, П.Н. Завлина, Н.В. Каленской, Е.А. Монастырного, Е.Б. Мухановой, С.С. Носовой, Д.Б. Рыгалина, Т.И. Ткаченко, Е.Ю. Хрусталева, Г.В. Шепелева, А.А. Эдилерской и др.

Однако в настоящее время отдельные теоретические и методические положения, связанные с формированием системы инфраструктурного обеспечения

инновационного предпринимательства, а также механизмом взаимодействия между организациями инфраструктурного обеспечения и инновационными предприятиями недостаточно разработаны.

Актуальность обозначенной проблемы, недостаточная степень ее разработанности в научной литературе предопределили выбор темы, цель и задачи диссертационного исследования.

Целью диссертационного исследования является теоретическое и методическое обоснование основ формирования системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства.

В соответствии с поставленной целью предусмотрено решение следующих задач:

- исследовать сущность инновационного предпринимательства;
- раскрыть элементы системы инфраструктурного обеспечения и показать ее роль в развитии инновационного предпринимательства;
- оценить инновационный потенциал региона и выявить факторы, затрудняющие инновационное предпринимательство;
- обосновать применение сетевого подхода при взаимодействии инновационных предприятий;
- оценить состояние системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства;
- предложить механизм взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения и инновационных предприятий;
- разработать систему инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства и предложить методику ее оценки.

Объектом исследования являются субъекты малого и среднего предпринимательства. **Предметом исследования** являются теоретические и методические аспекты формирования системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства.

Область исследования. Основные положения диссертации соответствуют Паспорту научных специальностей ВАК 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика предпринимательства): п. 8.7. «Формирование и развитие системы инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности».

Теоретико-методологической базой исследования послужили фундаментальные и прикладные работы отечественных и зарубежных ученых в области теории предпринимательства, теории организации, сетевого подхода, а также монографии, материалы конференций и периодической печати, методические материалы по исследуемой проблеме, нормативно-правовые документы.

Для решения поставленных в диссертационном исследовании задач использованы сравнительный, экономико-статистический, абстрактно-логический, графический методы, методы построения классификаций, группировки и обобщения данных, метод опроса.

Информационную и эмпирическую базу диссертационного исследования составили законодательные и нормативные правовые акты, данные Федеральной службы государственной статистики России, документы Департамента городской

экономической политики Администрации города Омска, информационно-аналитические обзоры Центра исследований и статистики науки, Национального института системных исследований проблем предпринимательства, информационные ресурсы открытых источников сети Интернет, сведения, полученные автором в результате опроса субъектов малого и среднего предпринимательства.

Научная новизна работы состоит в следующем:

- уточнено понятие система «инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства», которое, в отличие от существующих, конкретизирует получателя поддержки – предпринимателя и определяет сущность реализуемой им деятельности, направленной на создание, коммерциализацию и (или) использование инноваций. Такой подход позволил уточнить состав и классифицировать элементы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства;

- обосновано применение сетевого подхода как основы взаимодействия инновационных предприятий, позволяющего обеспечить формирование горизонтальных связей и расширить направления инновационного сотрудничества между предприятиями;

- предложен механизм взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения и инновационных предприятий, основывающийся на использовании Интернет-ресурса, позволяющий получать информацию от предпринимателей, и использовать ее при обосновании мероприятий Программ поддержки предпринимательства;

- разработана система инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства, интегрирующим элементом которой выступает инновационный центр, выстраивающий и координирующий взаимодействие между подсистемами инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства;

- предложена методика оценки системы инфраструктурного обеспечения, включающая показатели результативности работы и взаимодействия организаций поддержки, их оценку получателями поддержки, а также оценку состояния инновационного предпринимательства, что позволит выявлять недостатки в системе инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства и оперативно их устранять.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в возможности использования полученных результатов, доведенных до уровня методических разработок, предпринимательскими структурами и органами управления.

Представленные в диссертационной работе рекомендации носят универсальный характер, и их применение будет способствовать формированию системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства.

Апробация и внедрение результатов исследования. Основные положения и выводы, полученные в ходе исследования, докладывались и получили одобрение на конференциях, в том числе международных (г. Омск, 2007, 2010, 2011 гг., г. Красноярск, 2009 г., г. Бишкек, 2009 г., г. Караганда, 2009, 2011 гг.) и всероссийских (г. Биробиджан, 2009г., г. Томск, 2009 г.).

Отдельные положения и выводы исследования используются преподавателями в учебном процессе при проведении занятий по дисциплинам: «Инновационный менеджмент», «Предпринимательская деятельность», «Бизнес-планирование» в АНО ВПО «Омский экономический институт» (акт о внедрении от 14.11.2011), в учебном процессе при проведении занятий по дисциплинам: «Стратегический менеджмент», «Предпринимательство», «Бизнес-планирование» в АНО СПО «Омский колледж предпринимательства и права» (акт о внедрении от 05.09.2011).

Результаты исследования и практические разработки использованы органами управления при формировании мероприятий по реализации Программы поддержки малого и среднего предпринимательства г. Омска.

Научные публикации. По теме диссертационной работы опубликовано 15 научных статей, общим объемом 6,0 п. л. (авторские – 5,65 п. л.), в том числе три работы общим объемом 1,4 п.л. в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Структура и объем работы определяются общей концепцией, целью, поставленными задачами и логикой исследования. Диссертация включает введение, три главы, заключение, библиографический список (154 наименования) и приложения. Работа изложена на 153 страницах.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационного исследования, указана степень ее разработанности в экономической науке, определен объект, предмет, цель и задачи исследования, сформулирована теоретико-методологическая база исследования, представлена научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования.

В первой главе «Теоретические основы формирования системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства» рассмотрены подходы к определению сущности предпринимательства, выявлены особенности инновационного предпринимательства, уточнены определения инновационного потенциала и системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства, представлены ее подсистемы и формы организации взаимодействия между ними.

Во второй главе «Особенности формирования системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства» разработана методика оценки инновационного потенциала, исследовано состояние инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства, представлены результаты исследования состояния субъектов малого и среднего предпринимательства.

В третьей главе «Методическое обоснование формирования системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства» разработан механизм взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения и инновационных предприятий, сделаны рекомендации по внесению дополнений в Программу развития субъектов малого и среднего предпринимательства, предложено создание интегрирующей структуры и методика оценки системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства.

В заключении в обобщенном виде изложены результаты проведенного исследования и сформулированы основные выводы.

II. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1 Уточненное понятие система «инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства»

В связи с осознанием важности инновационного предпринимательства в развитии экономики и необходимости его поддержки, многие ученые и представители органов управления видят насущную необходимость в формировании инновационной инфраструктуры. При этом отмечается, что инновационное предпринимательство, даже больше, чем любая другая деятельность, требует соответствующей инфраструктуры.

С целью определения сущности инновационной инфраструктуры в диссертации проведен критический анализ существующих подходов, позволивший сделать следующие выводы:

Во-первых, понятия «инновационная инфраструктура», «инфраструктура инновационной деятельности», «инфраструктура инновационной системы», «инфраструктура поддержки инновационной деятельности», «инфраструктурное обеспечение инновационной деятельности» употребляются зачастую как равнозначные и взаимозаменяемые, что затрудняет проведение соответствующих исследований. Это обстоятельство обусловило необходимость уточнения данного понятия применительно к инновационному предпринимательству.

Во-вторых, существует несколько подходов к определению сущности собственно инновационной инфраструктуры. Такие авторы, как Анисимов Ю.П., Бендиков М.А., Хрусталева Е.Ю. и др. под инновационной инфраструктурой понимают совокупность условий (наука, правовые институты и др.) и организаций, обеспечивающих поддержку инновационной деятельности.

Инновационную инфраструктуру, как совокупность организаций, обеспечивающих доступ к ресурсам, рассматривают В.М. Анищик, И.В. Войтов, И.Г. Дежина и др.

На взгляд автора, подход, представленный в работах Барютина Л.С., Казанцева А.К., Миндели Л.Э. и др. авторов, в рамках которого инновационная инфраструктура рассматривается не только как совокупность организаций поддержки инновационной деятельности, но и сделан акцент на их взаимосвязи и взаимодополнении, является наиболее точным.

Обобщая представленные определения, можно выделить несколько составляющих инновационной инфраструктуры:

- организации, непосредственно оказывающие услуги и, тем самым, обеспечивающие поддержку инновационного предпринимательства (инфраструктурное обеспечение);
- институциональная составляющая (фундаментальная наука, правовые институты и др.).

В качестве недостатка представленных подходов можно отметить неопределенность в отношении получателя предоставляемых организациями поддержки услуг, ресурсов, средств и др.

Учитывая выявленные недостатки использования категориального аппарата и необходимость его уточнения применительно к предмету настоящего исследования, под *системой инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства предлагается понимать совокупность взаимосвязанных и взаимодополняющих организаций, обеспечивающих поддержку деятельности предпринимателя, направленной на создание, коммерциализацию и (или) использование инноваций на основе обратной связи с ним.*

В авторском определении заложено несколько принципиальных моментов.

1. Поскольку каждая из организаций специализируется на предоставлении одного или нескольких видов поддержки, это обуславливает необходимость их взаимодействия и взаимодополнения с целью оказания комплексной поддержки.

2. В данном определении конкретизирован получатель поддержки в лице предпринимателя, осуществляющего деятельность по созданию, коммерциализации и (или) использованию инноваций.

3. Взаимодействие организаций инфраструктурного обеспечения и предпринимателей осуществляется на основе обратной связи при помощи информационных технологий.

2. Сетевой подход при организации взаимодействия инновационных предприятий

Несмотря на ряд преимуществ, отличающих малые инновационные предприятия (высокая гибкость к внешнему окружению, возможность оперативного учета требований покупателей и др.), они чаще, чем крупный бизнес, находятся в ситуации дефицита ресурсов. Многочисленные исследования свидетельствуют о недостатке у них собственных финансовых средств, нехватке информации о рынках и технологиях, отсутствии квалифицированного персонала, недоступности инфраструктурного обеспечения, что, в свою очередь, является препятствием, серьезно затрудняющим осуществление инновационного предпринимательства.

Современная экономическая ситуация отличается обострением конкуренции, и это, парадоксальным образом, ведет к появлению разнообразных форм сотрудничества и различных видов координации деятельности агентов, занимающих промежуточное положение между рынком и предприятиями.

В связи с этим, перспективы развития инновационного предпринимательства видятся в построении взаимовыгодного сотрудничества между инновационными предприятиями, основой которого может служить сетевой подход.

В данном случае, под сетью понимается система контактов или взаимодействий, позволяющая достичь определенных конкурентных преимуществ. В рамках сети предприятия свободны в выборе партнеров, поэтому их взаимодействие осуществляется на принципах взаимовыгодного инновационного сотрудничества и выстраивания горизонтальных связей с целью получения дополнительного экономического эффекта.

Основываясь на теории экономики транзакционных издержек, ресурсной и эволюционной теории фирмы, можно утверждать, что сетевая организация взаимодействия инновационных предприятий позволяет:

- получить знания и опыт своих партнеров,
- получить доступ к ресурсам, технологиям, которыми бы они не смогли воспользоваться самостоятельно;
- минимизировать транзакционные издержки, вызываемые асимметрией информации и усилением оппортунизма.

Основной формой сетевой организации могут выступать Ассоциации инновационных предприятий, не ограничивающие самостоятельность участников, но предоставляющие возможности для налаживания и последующего расширения направлений инновационного сотрудничества.

В рамках Ассоциации предприниматели имеют возможность поиска партнера по любому направлению сотрудничества (рисунок 1).



Рисунок 1 – Механизм сотрудничества инновационных предприятий в рамках Ассоциации

Формирование Ассоциации инновационных предприятий предлагается осуществлять в соответствии со следующими этапами. На начальном этапе определяются потенциальные члены Ассоциации. Для достижения Ассоциацией поставленной цели считаем целесообразным включение в ее состав участников,

проявляющих инновационную активность и готовность к сотрудничеству, обладающих ресурсами, и имеющих положительную репутацию.

На втором этапе необходимо согласовать особенности работы Ассоциации, уточнить цели и задачи, органы управления, создание которых позволяет анализировать предложения участников о возможных направлениях совместной деятельности.

На третьем этапе разрабатывается программа совместной работы. Участники представляют свои предложения об интересующих их мероприятиях в рамках определенных направлений сотрудничества, знакомятся с предложениями других участников. Таким образом, формируется пул мероприятий, отвечающих реально существующим потребностям участников Ассоциации.

Как показали результаты опроса омских предпринимателей, только 22% из них применяют кооперирование в инновационных процессах. При этом 100% респондентов отмечают заинтересованность в подобного рода объединениях.

Для оценки функционирования предлагаемого объединения разработана методика, учитывая активность предприятий, их участие в проведении совместных мероприятий, заключении соглашений о сотрудничестве, длительности сотрудничества и др.

3. Механизм взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения и инновационных предприятий

Механизм взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения и инновационных предприятий нацелен на развитие инновационного предпринимательства.

Основой такого механизма выступает Интернет-ресурс. Ранее органы управления с целью разработки и реализации целевых программ поддержки предпринимателей могли получить информацию о существующих у них потребностях в тех или иных видах поддержки посредством проведения мониторинга. При этом ориентации на инновационное предпринимательство и выявление их специфических проблем такой мониторинг не предполагал.

В предлагаемом механизме этот недостаток устраняется, поскольку именно для инновационных предприятий должна быть разработана и размещена на сайте специальная электронная анкета (рисунок 2).

На первом этапе исходя из имеющегося у Администрации города Омска реестра субъектов малого и среднего предпринимательства – получателей поддержки (субсидии на реализацию инновационной деятельности) определяются участники опроса. Данные могут предоставлять и инновационные предприятия, не учтенными в данном реестре.

На втором этапе Инновационным центром с помощью размещенной на Интернет-ресурсе электронной анкеты проводится сбор с последующим анализом информации о состоянии и проблемах, существующих у предпринимателей, а также их предложениях в отношении дальнейшей поддержки.

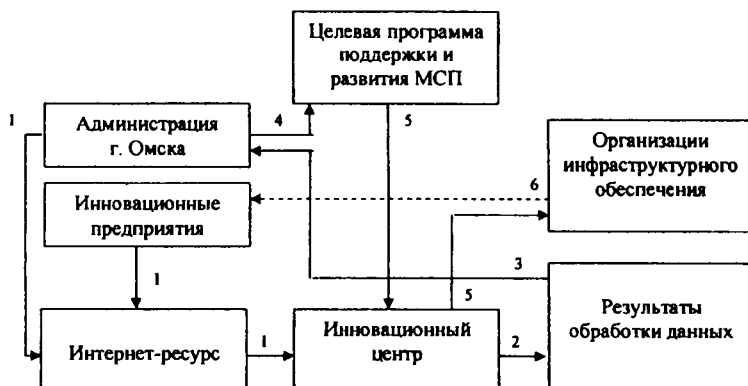


Рисунок 2 – Механизм взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения и инновационных предприятий*

* Цифрами на рисунке обозначены этапы

Обработанные результаты и предложения по возможным направлениям поддержки инновационного предпринимательства из Инновационного центра поступают в Администрацию города.

На четвертом этапе в соответствии с полученными результатами исследования Администрация принимает решение о целесообразности и возможности внесения корректировок в уже реализуемую программу малого и среднего предпринимательства или разработке дополнительной программы, ориентированной на поддержку инновационного предпринимательства.

На пятом этом этапе через Инновационный центр, как интегрирующий элемент в инфраструктурном обеспечении, вносится корректировка в планы работы организаций поддержки.

На шестом этапе организациями инфраструктурного обеспечения осуществляется поддержка инновационного предпринимательства, соответствующая ожиданиям предпринимателей.

Кроме прочего, Интернет-ресурс, выступая в качестве элемента инфраструктурного обеспечения, может выполнять информационную, контактоустанавливающую и др. функции, обеспечивать интерактивность некоторых видов поддержки.

Однако для формирования и наполнения Интернет-ресурса необходима интеграция усилий органов управления, организаций инфраструктурного обеспечения, объединений предпринимателей, научных организаций и вузов. В этом случае, еще одной особенностью Интернет-ресурса может выступать объединение разрозненных информационных ресурсов в единую базу, создание интерактивной

площадки, позволяющей организовать общение между пользователями (инновационными предприятиями, разработчиками и др.), функционирование «Виртуальной площадки».

Опрос предпринимателей г. Омска, показал, что большинство из них (90%) положительно относятся к созданию подобного Интернет-ресурса. Около половины из них (45%) будут пользоваться им постоянно, в случае представления на нем новостных лент, изменений в законодательстве, возможности получить консультацию в интерактивном режиме.

Ожидаемый эффект от функционирования Интернет-ресурса заключается в следующем:

1. Повышается скорость сбора и анализа информации, что позволяет органам управления оперативно выявлять потребности предпринимателей и разрабатывать меры по их удовлетворению в рамках реализуемых Программ поддержки малого и среднего предпринимательства.
2. Интернет-ресурс, накапливая информацию о действующих предприятиях и реализованных ими инновационных проектах, позволяет сформировать целостное представление о фактическом состоянии инновационного предпринимательства.
3. Расширяются возможности для поддержки инновационного предпринимательства: предприниматели получают необходимую качественную информационную, консультационную, методическую и др. поддержку в интерактивном режиме.
4. Интернет-ресурс, создавая единое информационное пространство, сокращает затраты времени предпринимателей на поиск необходимой информации и получение консультаций.

4. Система инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства

Инфраструктурное обеспечение инновационного предпринимательства включает совокупность организаций, имеет цель, испытывает влияние внешних факторов. В диссертационном исследовании показано, что инфраструктурное обеспечение должно рассматриваться как система. Важным требованием при этом выступает налаживание взаимодействия между организациями поддержки инновационного предпринимательства.

В настоящее время существует опыт формирования организациями инфраструктурного обеспечения разных регионов сетей по функциональному признаку, что позволяет им повышать эффективность оказываемой поддержки. На уровне регионов такое взаимодействие отсутствует, хотя это является одним из принципов системы.

При разработке системы инфраструктурного обеспечения учитывалось ее основное назначение – оказание комплексной поддержки сектору инновационного предпринимательства, налаживание обратной связи и ее доступность для организаций поддержки (рисунок 3).

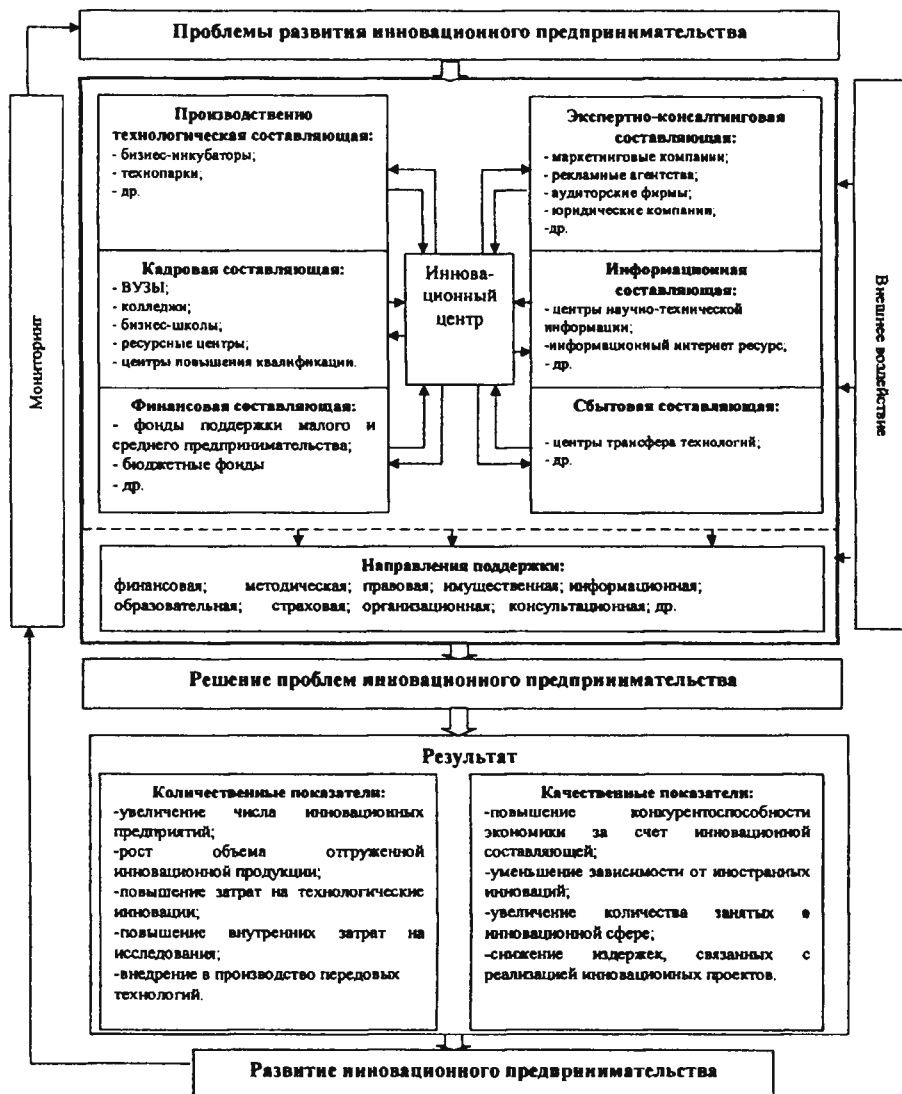


Рисунок 3 – Система инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства

В диссертационном исследовании представлена позиция, согласно которой структурным элементом, обеспечивающим взаимодействие организаций поддержки между собой, обеспечивающим интеграцию их усилий, организующим обратную связь, и формирующим полноценную систему инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства может выступать Инновационный центр.

Основными задачами Центра будут:

1. Поддержка взаимодействия между предпринимателями и организациями инфраструктурного обеспечения.

2. Популяризация инновационного предпринимательства, организаций инфраструктурного обеспечения, Интернет-ресурса.

3. Обеспечение функционирования Интернет-ресурса.

4. Определение потребностей в обучении и предложение обучающих программ, как для инновационных предприятий, так и для организаций инновационной инфраструктуры.

5. Разработка и ведение реестра инновационных продуктов и инновационных предприятий.

6. Оценка состояния и выявление проблем инновационного предпринимательства с последующей разработкой предложений для Программы поддержки предпринимательства.

7. Мониторинг системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства.

8. Разработка перспективных направлений и программы развития инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства.

В качестве перспектив дальнейшего развития системы инфраструктурного обеспечения может выступать создание центров коллективного пользования на базе вузов, обеспечивающих доступ предпринимателям и исследователям к диагностическим и измерительным комплексам и исследовательского инструментария. Перспективным направлением должно стать и установление прочных связей с организациями инфраструктурного обеспечения других регионов, позволяющее наладить обмен опытом и реализовывать совместные проекты.

Решение проблем, возникающих у субъектов предпринимательства в области разработки и внедрения инноваций, приведет к увеличению числа инновационных предприятий и повышению количества занятых в инновационной сфере, более активному созданию и использованию в производстве инновационных технологий, росту объема отгруженной инновационной продукции, в том числе экспортируемой, и др.

5. Методика оценки системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства

Для повышения эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства целесообразно периодически проводить мониторинг, позволяющий оперативно реагировать на возникающие у субъектов

предпринимательства проблемы, а также оценивать степень их удовлетворенности доступностью и качеством оказываемой поддержки, достаточностью организаций инфраструктуры, полнотой информации об оказываемой поддержке.

Предлагаемая методика оценки системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства включает несколько направлений оценки (рисунок 4).

Внутренняя оценка включает:

1) Оценку результативности организаций инфраструктурного обеспечения. Показатели формируются в зависимости от специфики оказываемой поддержки.

2) Оценку взаимодействия организаций инфраструктурного обеспечения. Такими показателями могут выступать, например, количество мероприятий, направленных на поддержку инновационного предпринимательства, проведенных совместно с другими организациями инфраструктурного обеспечения (в том числе из других регионов), количество мероприятий, проведенных с целью обмена опытом, с другими организациями инфраструктурного обеспечения (в том числе из других регионов) и другие.

Внешняя оценка включает:

1) Оценку работы организаций инфраструктурного обеспечения предприятиями-получателями поддержки. В этом случае может использоваться экспертный подход, а сама оценка выставляться в баллах. Для получения такой оценки предлагается использовать специальные анкеты, размещенные на Интернет-ресурсе.

2) Оценку состояния инновационного предпринимательства. С этой целью предлагается в Программу развития малого и среднего предпринимательства включить дополнительные целевые индикаторы.

На основе этого будет возможным рассчитывать прирост показателей по сравнению с предыдущим периодом. Полученные значения, превышающие 1, свидетельствуют о положительной динамике показателей.

Результативность поддержки инновационного предпринимательства предлагается рассчитывать по формуле 1:

$$P = \frac{1}{n} \left(\frac{K_{мип}}{K_{мсп}} + \frac{З_{ип}}{З_{сп}} + \frac{К_{ринип}}{К_{рин}} + \frac{К_{атип}}{К_{ат}} + \frac{О_{ипип}}{О_{оп}} + \frac{О_{зип}}{О_{ипип}} + \frac{Н_{ип}}{H} \right), \quad (1)$$

где:

P – результативность поддержки инновационного предпринимательства;

К_{мип} – количество малых и средних инновационных предприятий;

К_{мсп} – общее количество малых и средних предприятий;

З_{мип} – количество занятых в малом и среднем инновационных предприятиях, чел.;

З_{сп} – общая численность занятых в малых и средних предприятиях, чел.;

К_{ринип} – количество разрабатываемых или коммерциализованных инноваций малыми и средними предприятиями;

К_{рин} – количество разработанных или коммерциализованных инноваций всеми предприятиями;



Рисунок 4 – Методика оценки системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства

Квтип – количество внедренных в производство малыми и средними предприятиями передовых технологий

Квт – общее количество внедренных технологий всеми предприятиями;

Оипип – объем произведенной инновационной продукции малыми и средними предприятиями, тыс. руб.;

Ооп – объем отгруженной малыми и средними предприятиями продукции, тыс. руб.;

Объем инновационной продукции, идущей на экспорт, тыс. руб.;

Нип – размер налоговых платежей малых и средних инновационных предприятий, тыс. руб.;

Н – размер налоговых платежей малых и средних предприятий, тыс. руб.

п – количество показателей, участвующих в расчете.

Положительная динамика показателей свидетельствует об эффективности проводимых мероприятий. Применение предлагаемой методики к оценке инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства позволит оценивать показатели работы отдельных организаций поддержки и их

взаимодействия в единстве с оценкой качества такой поддержки и показателями состояния инновационного предпринимательства.

III. ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. На основе анализа трактовок понятия «инновационная инфраструктура» выявлены неточности категориального аппарата, что послужило основанием для предложения авторского уточнения понятия система «инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства» в части его представления как совокупности взаимосвязанных и взаимодополняющих организаций, обеспечивающих поддержку деятельности предпринимателя, направленной на создание, коммерциализацию и (или) использование инновации на основе взаимодействия с ним.

2. Для развития инновационного предпринимательства представляется возможным налаживание связей между предприятиями, заинтересованными в разработке и коммерциализации инноваций. Такие связи реализуются в виде инновационного сотрудничества. С этой целью в работе предложено создание Ассоциации инновационных предприятий в соответствии с разработанной поэтапной процедурой, разработана методика оценки результативной и организационной составляющих деятельности Ассоциации.

Как показали результаты опроса омских предпринимателей, только 22% из них применяют кооперирование в инновационных процессах. При этом 100% респондентов отмечают заинтересованность в подобного рода объединениях. Наиболее привлекательными с их точки зрения являются такие направления сотрудничества, как обмен опытом, проведение совместных исследований, совместная реализация инновационных проектов, проведение совместных обучающих мероприятий, приобретение в общее пользование оборудования.

3. Важным условием формирования системы инфраструктурного обеспечения выступает выстраивание устойчивых связей между организациями инфраструктурного обеспечения и инновационными предприятиями, с целью чего разработан механизм, основывающийся на информационных технологиях и позволяющий выстраивать обратную связь. В результате этого предполагается повышение скорости сбора и анализа информации о состоянии инновационного предпринимательства, расширение возможностей для поддержки предпринимателей их сокращение затрат их времени на поиск необходимой информации и получение консультаций.

4. Разработана система инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства, отражающая взаимосвязи между элементами системы инфраструктурного обеспечения, комплекс направлений поддержки предпринимательства, конечные результаты взаимодействия, обратную связь с предприятиями-получателями поддержки посредством проведения оценки работы организаций инфраструктурного обеспечения и предполагающая создание в качестве интегрирующей структуры – инновационного центра.

5. Предложена методика оценки системы инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства, включающая оценку результативности организаций инфраструктурного обеспечения и их взаимодействия, оценку работы организаций инфраструктурного обеспечения получателями поддержки, а также оценку состояния инновационного предпринимательства.

IV. СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ

1. Ермакова Н.С. Роль инфраструктурного обеспечения в развитии инновационного предпринимательства г. Омска [Текст] / Н.С. Ермакова // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2011. №3. – С. 386-394 (0,5 п.л.).
2. Ермакова Н.С. Сообщество малых предприятий как современная форма организации сотрудничества [Текст] / Н.С. Ермакова // Дискуссия. – 2012. № 2.– С.47–52 (0,4 п.л.).
3. Ермакова Н.С. Развитие информационной составляющей инфраструктурного обеспечения инновационного предпринимательства [Текст] / Н.С. Ермакова // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. № 12(243). – 26-33 (0,5 п.л.).

Статьи в научных изданиях

4. Вилкова Н.С. (Ермакова Н.С.) Инновационная инфраструктура региона [Текст] / Н.С. Ермакова // Инновационная экономика и образование: особенности, достижения, перспективы: материалы международной науч.-практ. конф. / под общ. ред. А.И. Барановского. – Омск: Изд-во АНО ВПО «Омский экономический институт», 2007 (0,3 п.л.).
5. Ермакова Н.С. Анализ инновационной инфраструктуры Омского региона [Текст]/ Н.С. Ермакова // Актуальные проблемы современных наук: теория и практика: сборник отчетов по итогам внутривузовских конкурсов грантов 2008 года «Студентам ОмЭИ» и «Молодым ученым ОмЭИ». Вып.3 / Под ред. А.И. Барановского.- Омск: Изд-во АНО ВПО «Омский экономический институт», 2009. – 256 с. (С. 43-73) (1,0 п.л.).
6. Ермакова Н.С. Межвузовская молодежная бизнес-школа как элемент инновационной инфраструктуры [Текст] / Н.М. Глебова, Н.С. Ермакова // Бизнес и образование: взаимодействие и развитие: сборник материалов третьей Международной научно-практической конференции – Бишкек.: 2009. – 584 с. (0,4 п.л., авт. 0,2 п.л.).
7. Ермакова Н.С. Основные подходы к определению сущности инновационной инфраструктуры [Текст] / Н.С. Ермакова // Наука и ее роль в современном мире: Материалы Международной научно-практической конференции. – Караганды: Изд-во Болашак-Басла, 2009. – 445 с. (0,3 п.л.).
8. Ермакова Н.С. Бизнес-инкубатор как элемент инфраструктуры поддержки инновационной деятельности субъектов предпринимательства в Омском регионе [Текст] / Н.С. Ермакова // Инновационное развитие и промышленная политика:

Сборник материалов II-ой всероссийской научно-практической заочной конференции, Биробиджан: ДВГСГА, 2009. – 143 с. (0,3 п.л.).

9. Ермакова Н.С. Оценка инновационной деятельности субъектов предпринимательства Омского региона [Текст] / Н.С. Ермакова // Социально-экономические и правовые проблемы развития информационного общества: материалы международной науч.-практ. конф. в 5-т. Т. 1 / под общ. ред. А.И. Барановского. – Омск: Изд-во АНО ВПО «Омский экономический институт», 2009. – 360 с. (0,3 п.л.).
10. Ермакова Н.С. Основные формы поддержки инновационной деятельности субъектов предпринимательства в Омской области [Текст] / Н.С. Ермакова // Импульс – 2009: труды VI Всероссийской научно-практической конференции студентов, молодых ученых и предпринимателей в сфере экономики, менеджмента и инноваций. В 3-х томах. Т. III / под ред. С.Л. Ереминой; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. – 286 с. (0,4 п.л.).
11. Ермакова Н.С. Развитие бизнес-образования в инновационной инфраструктуре г. Омска [Текст] / Н.М. Глебова, Н.С. Ермакова // Экономика и управление в современных условиях: сборник материалов международной заочной научно-практической конференции / Сост. Т.А. Кравченко; НОУ Сибирский институт бизнеса, управления и психологии. – Красноярск, 2009. – Часть 1. – 298 с. (0,3 п.л., авт. 0,15 п.л.).
12. Ермакова Н.С. Проблемы повышения инновационной активности субъектов предпринимательства [Текст] / Н.С. Ермакова // Инновационные процессы в развитии современного общества: материалы международной научно-практической конференции. В 2 т. Том 1 / под ред. А.И. Барановского. – Омск: АНО ВПО «Омский экономический институт», 2010. – 328 с. (0,3 п.л.).
13. Ермакова Н.С. Центр трансфера технологий как элемент инфраструктуры поддержки инновационного предпринимательства [Текст] / Н.С. Ермакова // Современные научные исследования: теория, методология, практика: сборник научных трудов профессорско-преподавательского состава по итогам отчетов кафедр по НИР за 2010г. – Омск: Изд-во АНО ВПО «Омский экономический институт», 2011. – 320 с. (0,3 п.л.).
14. Ермакова Н.С. Становление и развитие инновационного предпринимательства [Текст] / Н.С. Ермакова // Наука и ее роль в современном мире: Материалы Международной научно-практической конференции. – Караганды: Изд-во Болашак-Басла, 2011. (0,3 п.л.).
15. Ермакова Н.С. К вопросу о сущности малого инновационного предпринимательства [Текст] / Н.С. Ермакова // Экономика, образование и право: вопросы теории и практики: сборник материалов Международной научно-практической конференции, сентябрь 2011г / под науч. ред. А.И. Барановского. – Омск: ОмЭИ, 2011– 418с. (0,4 п.л.).

Лицензия ИД № 04190 от 06.03.2001 г. Сдано в набор 20.04.2012. Подписано в печать 23.04.2012.

Отпечатано в типографии АНО ВПО «Омский экономический институт».

Формат 60х84/16. Печ. л. 1,00. Заказ №.393. Тираж 120 экз.

Россия, 644112, г. Омск, пр. Комарова, 13

10 ~